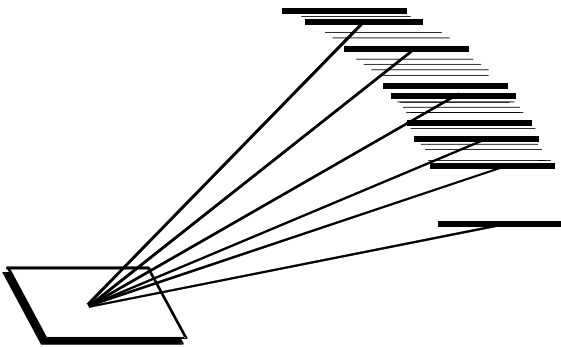




FH MÜNSTER  
University of Applied Sciences



**25. Anwendertreffen  
Röntgenfluoreszenz- und  
Funkenemissionsspektrometrie**

**Steinfurt  
7. – 8. März 2018**

Der Deutsche Arbeitskreis für Analytische Spektroskopie (DAAS) veranstaltet gemeinsam mit der FH Münster, dem Chemikerausschuss des Stahlinstituts VDEh und dem ISAS – Leibniz-Institut für analytische Wissenschaften – ein Treffen von Anwendern der Röntgenfluoreszenz - und Funkenemissionsspektrometrie sowie verwandter Methoden der Feststoffanalytik.

Ziel des Anwendertreffens ist es, Forschung und Industrie zusammenzuführen, um den Informationsaustausch zu fördern und neue Entwicklungen anzuregen. In Kurzvorträgen wird über instrumentelle Neuentwicklungen, Lösungen aktueller Fragestellungen und insbesondere über den Einsatz dieser Methoden in Laboratorien verschiedenster Bereiche der Industrie berichtet.

### **Tagungsort und Termin**

**7. bis 8. März 2018**

**FH Münster**

**Gebäude S**

**Stegerwaldstr. 39**

**48565 Steinfurt**

### **Organisation**

**Dr. A. von Bohlen**

**M. Sc. S. Hanning**

**Dr. E. Pappert**

**Dr. J. Flock**

**Prof. Dr. M. Kreyenschmidt**

Online-Anmeldung unter [www.fh-muenster.de/ia](http://www.fh-muenster.de/ia)

### **Kontakt**

**M. Sc. Stephanie Hanning**

**FH Münster**

**Fachbereich Chemieingenieurwesen**

**Instrumentelle Analytik**

**Stegerwaldstr. 39**

**48565 Steinfurt**

**Fax 02551 962 429**

**E-Mail [awt@fh-muenster.de](mailto:awt@fh-muenster.de)**

**Aus organisatorischen Gründen erfolgt keine schriftliche Bestätigung der Anmeldung.**

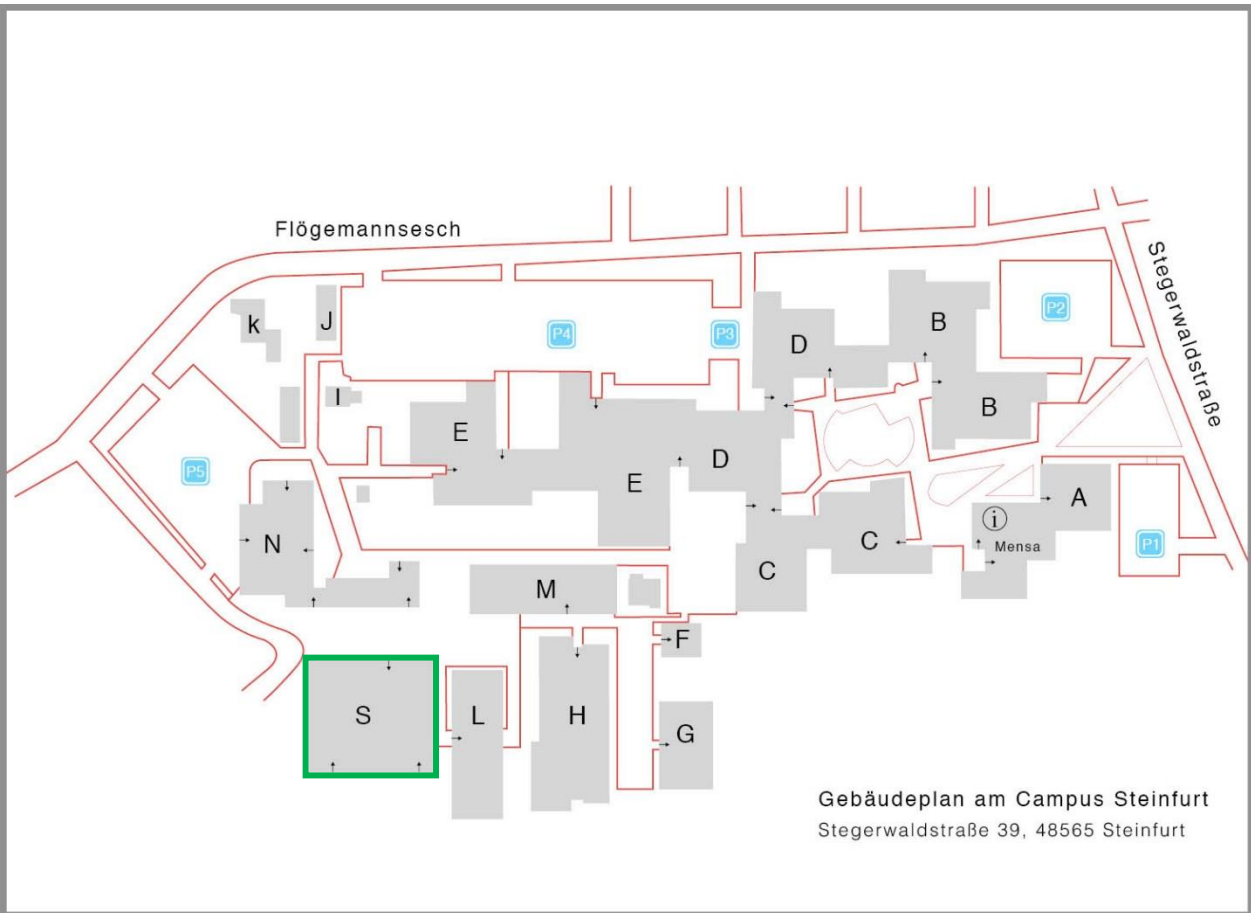
**Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos. Die Vorträge werden nach Abschluss der Veranstaltung zum Download bereitgestellt.**

## 7. März 2018

- 9 Uhr**                    **Sitzungleitung Prof. Dr. Martin Kreyenschmidt**  
**Begrüßung**
- 9.10 Uhr**                *H.-G. Joosten, Kleve*  
Auf Vollspektren basierende Rekalibrierverfahren für Funkenspektrometer -  
Erfahrungen der letzten 17 Jahre und neue Entwicklungen
- 9.35 Uhr**                *D. Poerschke, Duisburg*  
*Grundlagen* und Möglichkeiten der Einzelfunkenanalyse in der betrieblichen Praxis
- 10 Uhr**                    *A. Golloch, Aachen*  
Die Entwicklung der Atom-Emissions-Spektrometrie - eine Erfolgsgeschichte
- 10.25 Uhr**                *H. Raschke, Dortmund*  
*XPS - Alte Probleme, Neue Lösungen für neue Richtungen*
- 10.50 Uhr**                **Pause**
- 11.20 Uhr**                *T. Bach, Hirschau*  
REM/EDX - Einige Beispiele aus der Praxis
- 11.45 Uhr**                *A. von Bohlen, Dortmund*  
Erst die Verbindung macht die Farbe. XRD komplementär zu XRF.
- 12.10 Uhr**                *G. Schmalzer, München*  
Silizium Drift Detektoren der neuesten Generation
- 12.35 Uhr**                *M. Krämer, Dresden*  
1, 2, 3 oder 4 - Wie viele Dimensionen hat die (Röntgen-)Welt?
- 13 Uhr**                    **Mittagspause**
- 14 Uhr**                    **Sitzungsleitung Dr. J. Flock**  
  
*C. Schlesiger, L. Anklamm, H. Stiel, S. Praetz, B. Kanngießer, W. Malzer, Berlin*  
Anwendungen der Röntgenabsorptionsspektroskopie mit einem  
Röntgenröhrenbasierten Laboraufbau
- 14.25 Uhr**                *I. Mantouvalou, F. Förste, L. Bauer, W. Malzer, B. Kanngießer, Berlin*  
Untersuchung von biologischen Proben in 2 bis 3 Dimensionen mittels Mikro-  
Röntgenfluoreszenzanalyse im Labor
- 14.50 Uhr**                *V. Rillmann, Glandorf*  
Messung von physiologischen Flüssigkeiten mit der RFA
- 15.15 Uhr**                **Pause**
- 15.30 Uhr**                *D. Sachtler, D. Wissmann, Kleve*  
Elementverunreinigungen in Pharmazeutischen Produkten – Analyse mittels ED-RFA
- 15.55 Uhr**                *S. Scheller, R. Tagle, G. Gloy, A. Menzies, Berlin*  
Automatisierte Mineralogie: Charakterisierung von Mineralien in Gesteinen und  
Bohrkernen mittels Mikro-RFAK.
- 16.20 Uhr**                **Ende Tag 1**

## 8. März 2018

- 9.00 Uhr**      **Sitzungleitung Dr. E. Pappert**  
*M. Breuckmann, S. Hanning, M. Kreyenschmidt, Steinfurt*  
Quantifizierung in leichter Matrix
- 9.25 Uhr**      *M. Lindhuber, F. Portala, Karlsruhe*  
Analytische Leistungsfähigkeit und Benutzerfreundlichkeit bei der EDRFA
- 9.50 Uhr**      *R. Schramm, Bedburg-Hau*  
Neues 3D Druckverfahren zur Herstellung von RFA Kontrollproben
- 10.15 Uhr**     *D. Töwe, Brackel*  
Probenvorbereitung und Analyse von Korrosionsrückständen durch Schmelzaufschluss und wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz
- 10.40 Uhr**     **Pause**
- 11.20 Uhr**     *S. Aschenbrenner, Bedburg-Hau*  
Einfluss der Rührgeschwindigkeit im Schmelzaufschluss auf die Präzision der Röntgenfluoreszenzanalyse
- 11.45 Uhr**     *N. Frerix, Essen*  
Analyse von Kesselverschlackungen
- 12.10 Uhr**     *K. Behrens, J. Stelling, F. Portala, Karlsruhe*  
WDRFA - Oft kommt es auf die Details an
- 12.35 Uhr**     *J. Wess, Kassel*  
Neuentwicklungen in der RFA
- 13 Uhr**        **Mittagspause**
- 14 Uhr**        **Sitzungsleitung Dr. A. von Bohlen**  
*P.I Lemberge, D. Bonvin, K. Juchli, Ecublens*  
Can EDXRF match WDXRF analytical performance? Case Studies on Air Filters and Glass
- 14.25 Uhr**     *K. Körner, Salzgitter*  
RFA-Analyse von Oxiden auf schmelztauchveredelten Stahloberflächen
- 14.50 Uhr**     *E. Pappert, J. Flock, D. Langbein, G. Schlupkothen, Duisburg*  
Vollständige Automation der Röntgenfluoreszenzanalyse - vom Schmelzaufschluss bis zur Auswertung
- 15.15 Uhr**     **Pause**
- 15.30 Uhr**     *P. Leschinsky, Beckum*  
Probenvorbereitung für die Hüttensandanalyse mit einer Brech-Mahl-Press-Automation und integrierte Magnetabscheidung
- 15.55 Uhr**     *M. Zoontjes, Almelo*  
On-line X-ray fluorescence spectrometer for accurate monitoring and improving blending sharpness in liquid production processes
- 16.20 Uhr**     **Ende der Veranstaltung**



Gebäudeplan am Campus Steinfurt  
Stegerwaldstraße 39, 48565 Steinfurt